**Перечень самостоятельных** **тем**

по предмету: МДК.01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тема**  **самостоятельной работы** | **Кол.**  **часов** | **Источники информации** |
| 1 | Проработка дополнительной литературы по периодичности ТО | 2 | Ю.Н.Воронкин, Н.В.Позняков Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования .-М. Академия, 2011- 240 с. |
| 2 | Проработка дополнительной литературы по назначению станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 3 | Виды и устройство моечного оборудования | 2 | Ресурсы Интернета |
| 4 | Изучение ГОСТов на ремонтную документацию | 2 | Ресурсы Интернета |
| 5 | Изучение ГОСТ 2.604-2000. Чертежи ремонтные | 2 | Ресурсы Интернета |
| 6 | Виды оборудования для песчаных о оболочковых форм | 2 | Ресурсы Интернета |
| 7 | Виды оборудования для литья по выплавляемым заготовкам | 2 | Ресурсы Интернета |
| 8 | Виды оборудования для литья в кокиль | 2 | Ресурсы Интернета |
| 9 | Виды оборудования для литья под давлением | 2 | Ресурсы Интернета |
| 10 | Виды оборудования для свободной ковки | 2 | Ресурсы Интернета |
| 11 | Виды оборудования для штамповки | 2 | Ресурсы Интернета |
| 12 | Виды оборудования для сварки | 2 | Ресурсы Интернета |
| 13 | Оборудование порошковой металлургии | 2 | Ресурсы Интернета |
| 14 | Отработка приемов назначения баз на ремонтных чертежах произвольно выбранной детали | 2 | Лекционный материал |
| 15 | Оборудование для точения | 2 | Ресурсы Интернета |
| 16 | Оборудование для строгания и долбления | 2 | Ресурсы Интернета |
| 17 | Оборудование для фрезерования | 2 | Ресурсы Интернета |
| 18 | Оборудование для протягивания и прошивания | 2 | Ресурсы Интернета |
| 19 | Оборудование для сверления | 2 | Ресурсы Интернета |
| 20 | Оборудование для шлифования | 2 | Ресурсы Интернета |
| 21 | Оборудование для хонингования | 2 | Ресурсы Интернета |
| 22 | Оборудование для полирования | 2 | Ресурсы Интернета |
| 23 | Оборудование для доводки-притирки | 2 | Ресурсы Интернета |
| 24 | Оборудование для обкатывания и раскатывания | 2 | Ресурсы Интернета |
| 25 | Оборудование для алмазного выглаживания | 2 | Ресурсы Интернета |
| 26 | Оборудование для калибрования и заклепывания | 2 | Ресурсы Интернета |
| 27 | Решение задач по расчету размерной цепи произвольной детали | 2 | материалы лекций |
| 28 | Решение примеров по выбору заготовки и припусков на произвольно выбранную деталь | 2 | материалы лекций |
| 29 | Оборудование для ремонта резьбовых, шпоночных и шлицевых соединений | 2 | Ресурсы Интернета |
| 30 | Типы сварочных аппаратов | 2 | Ресурсы Интернета |
| 31 | Оборудование для ремонта труб | 2 | Ресурсы Интернета |
| 32 | Виды подшипников качения | 2 | Ресурсы Интернета |
| 33 | Виды ремней | 2 | Ресурсы Интернета |
| 34 | Виды зубчатых передач | 2 | Ресурсы Интернета |
| 35 | Оборудование для ремонта кривошипно-шатунных механизмов | 2 | Ресурсы Интернета |
| 36 | Изучение каталогов по оборудованию | 2 | Ресурсы Интернета |
| 37 | Оборудование для ремонта гидросистем | 2 | Ресурсы Интернета |
| 38 | Оборудование для термической обработки | 2 | Ресурсы Интернета |
| 39 | Оборудование для химико-термической обработки | 2 | Ресурсы Интернета |
| 40 | Решение задач по выбору способа упрочнения поверхности произвольно выбранной детали | 2 | Материалы лекций |
| 41 | Оборудование для механической обработки | 2 | Ресурсы Интернета |
| 42 | Технические характеристики домкратов, электроталей, мостовых кранов | 2 | Ресурсы Интернета |
| 43 | Виды канатов | 2 | Ресурсы Интернета |
| 44 | Изучение ГОСТа по оформлению маршрутных карт | 2 | Ресурсы Интернета |
| 45 | Изучение дополнительной литературы по современным методам восстановления | 2 | Ресурсы Интернета |
| 46 | Изучение каталогов технологической оснастки | 2 | Ресурсы Интернета |
| 47 | Прогрессивные технологии ремонта и восстановления деталей – Интернет | 2 | Ресурсы Интернета |
| 48 | Оборудование для контроля износа | 2 | Ресурсы Интернета |
| 49 | Изучение каталогов по маркам смазки | 2 | Ресурсы Интернета |
| 50 | Изучение каталогов по технологической оснастке | 2 | Ресурсы Интернета |
| 51 | Решение задач по расчету элементов приспособлений | 2 | Ресурсы Интернета |
| 52 | Изучение каталогов режущего инструмента | 2 | Ресурсы Интернета |
| 53 | Изучение каталогов режущего инструмента | 2 | Ресурсы Интернета |
| 54 | Изучение каталогов режущего инструмента | 2 | Ресурсы Интернета |
| 55 | Маркировка шлифовальных кругов | 2 | Ресурсы Интернета |
| 56 | Оборудование для ремонта направляющих станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 57 | Изучение нормативной документации по расчету режимов резания | 2 | Ресурсы Интернета |
| 58 | Составление перечня оборудования для ремонта узлов и агрегатов фрезерного станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 59 | Оформление технологического процесса на выбранный узел фрезерного станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 60 | Составление перечня оборудования для ремонта узлов и агрегатов сверлильных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 61 | Оформление технологического процесса на выбранный узел сверлильного станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 62 | Оформление технологического процесса на выбранный узел шлифовального станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 63 | Составление перечня оборудования для ремонта шлифовальных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 64 | Составление перечня оборудования для ремонта узлов и агрегатов горизонтальнорасточных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 65 | Оформление технологического процесса на выбранный узел горизонтальнорасточного станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 66 | Составление перечня оборудования для ремонта узлов и агрегатов строгальных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 67 | Оформление технологического процесса на выбранный узел строгального станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 68 | Составление перечня оборудования для ремонта узлов и агрегатов зубофрезерных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 69 | Оформление технологического процесса на выбранный узел зубофрезерного станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 70 | Составление перечня оборудования для ремонта узлов и агрегатов шлицефрезерных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 71 | Оформление технологического процесса на выбранный узел шлицефрезерного станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 72 | Составление перечня оборудования для ремонта автоматов и полуавтоматов | 2 | Ресурсы Интернета |
| 73 | Составление перечня оборудования для ремонта агрегатных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 74 | Решение задач по расчету размерной цепи при сборке | 2 | Ресурсы Интернета |
| 75 | Изучение дополнительной литературы по методам сборки | 2 | Ресурсы Интернета |
| 76 | Изучение нормативной литературы по сборке токарных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 77 | Изучение нормативной литературы по сборке шлифовальных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 78 | Изучение нормативной литературы по сборке фрезерных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 79 | Изучение дополнительной литературы по расчету приспособлений | 2 | Ресурсы Интернета |
| 80 | Изучение подлинников ГОСТа по оформлению карт эскизов | 2 | Ресурсы Интернета |
| 81 | Изучение подлинников ГОСТа по оформлению маршрутных карт | 2 | Ресурсы Интернета |
| 82 | Изучение подлинников ГОСТа по оформлению операционных карт | 2 | Ресурсы Интернета |
| 83 | Изучение подлинников ГОСТа по оформлению ремонтных документов | 2 | Ресурсы Интернета |
| 84 | Работа с нормативной документацией по оформлению курсового проекта | 2 | Ресурсы Интернета |
| 85 | Решение примеров по составлению план-графиков ППР произвольно выбранных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 86 | Решение примеров по составлению план-графиков ППР произвольно выбранных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 87 | Решение примеров по составлению план-графиков ППР произвольно выбранных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 88 | Работа с нормативной документацией по оформлению курсового проекта | 2 | Ресурсы Интернета |
| 89 | Отработка приемов работы на компьютерной технике | 2 | Ресурсы Интернета |
| 90 | Отработка приемов работы на компьютерной технике | 2 | Ресурсы Интернета |
| 91 | Отработка приемов работы на компьютерной технике | 2 | Ресурсы Интернета |
| 92 | Отработка навыков составление схемы разборки-сборки произвольного узла станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 93 | Отработка навыков составление схемы разборки-сборки произвольного узла станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 94 | Отработка навыков составление схемы разборки-сборки произвольного узла станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 95 | Отработка навыков составление схемы разборки-сборки произвольного узла станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 96 | Отработка навыков составление схемы разборки-сборки произвольного узла станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 97 | Отработка навыков составление схемы разборки-сборки произвольного узла станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 98 | Отработка навыков составление схемы разборки-сборки произвольного узла станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 99 | Отработка навыков составление схемы разборки-сборки произвольного узла станка | 2 | Ресурсы Интернета |
| 100 | Работа с нормативной литературой по оформлению курсового проекта | 2 | Ресурсы Интернета |
| 101 | Изучение дополнительной литературы по ремонту токарных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 102 | Изучение дополнительной литературы по ремонту сверлильных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 103 | Изучение дополнительной литературы по ремонту фрезерных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 104 | Изучение дополнительной литературы по ремонту строгальных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 105 | Изучение дополнительной литературы по ремонту долбежных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 106 | Изучение дополнительной литературы по ремонту зубофрезерных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 107 | Изучение дополнительной литературы по ремонту шлифовальных станков | 2 | Ресурсы Интернета |
| 108 | Работа с нормативной документацией по оформлению курсового проекта | 2 |  |
| 109 | Работа с нормативной документацией по оформлению курсового проекта | 2 |  |
| 110 | Работа с нормативной документацией по оформлению курсового проекта | 2 |  |
| 111 | Работа по оформлению курсового проекта | 1 |  |
|  | Итого | 221 |  |

Составил: Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.И.Антимонов